

1. Найдите количество корней уравнения $\sin x = \frac{x}{14\pi}$.
2. Найдите количество корней уравнения $\sin x = \frac{x}{10\pi}$.
3. Найдите количество корней уравнения $\sin x = \frac{-x}{8\pi}$.
4. Найдите количество корней уравнения $\sin x = \frac{x}{8\pi}$.